

## SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
4. PROJEKTOWANY SYSTEM OKABLOWANIA	2
5. ZAKŁADANA FUNKCJONALNOŚĆ INSTALACJI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO	3
6. GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY - GPD"A"	39
7. LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY LPD"B"	40
8. LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY LPD"C"	40
9. LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY LPD"D"	40
10. LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY LPD"E"	41
11. LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY LPD"F"	41
12. LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY LPD"G"	41
13. LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY LPD"H"	42
14. TRASY KABLOWE	42
15. PUNKTY PRZYŁĄCZENIOWE	43
16. OZNAKOWANIE PUNKTÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH	43
17. OKABLOWANIE POZIOME	43
18. OKABLOWANIE PIONOWE/KAMPUSOWE	43
19. OZNAKOWANIE OKABLOWANIA PIONOWEGO/KAMPUSOWEGO	44
20. TESTOWANIE INSTALACJI MIEDZIANEJ	44
21. TESTOWANIE INSTALACJI ŚWIATŁOWODOWEJ	45
22. URZĄDZENIA AKTYWNE	45
23. KLIMATYZACJA SERWEROWNI	49
24. PRACE DEMONTAŻOWE	50
25. PRACE ADAPTACYJNE OGÓLNOBUDOWLANE	50
26. WYKAZ RYSUNKÓW	51
27. RYSUNKI	52
28. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA	53

## **1. Informacje ogólne**

- Obiekt: 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
78-600 Wałcz ul. Kołobrzeska 44.
- Inwestor: 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
78-600 Wałcz ul. Kołobrzeska 44.

## **2. Podstawa opracowania**

Podstawą do opracowania niniejszej dokumentacji projektowej są:

- Umowa nr 59/Z/09 na wykonanie Dokumentacji z dnia 25 września 2009,
- dostarczone rysunki budynków,
- uzgodnienia między stronami,
- obowiązujące normy i przepisy budowlane.

## **3. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest Dokumentacja Techniczno Wykonawcza infrastruktury sieciowej pasywnej i aktywnej okablowania strukturalnego dla 107 Szpitala Wojskowego z Przychodnią Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Wałczu.

Normy i przepisy

- PN-EN 50173-1:2004 – Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 1: Wymagania ogólne i strefy biurowe.
- PN-EN 50174-1:2002 – Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 1: Specyfikacja i zapewnienie jakości.
- PN-EN 50174-2:2002 – Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 2: Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków.
- PN-EN 50174-3:2005 – Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Część 3: Planowanie i wykonawstwo instalacji na zewnątrz budynków.
- PN-EN 50346:2002 – Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Badanie zainstalowanego okablowania.

- PN-EN 50310:2002 – Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach zainstalowanym sprzętem informatycznym.

#### 4. Projektowany system okablowania

Instalację okablowania strukturalnego zaprojektowano w oparciu o nieekranowany system okablowania strukturalnego klasy D.

System CobiNet TopLink to kompleksowe rozwiązanie spełniające wszystkie aktualne wymagania norm dla kategorii 5e, 6 i 6 A, doskonale integrujące część teleinformatyczną i telekomunikacyjną w jednolity system okablowania. Jakość rozwiązań CobiNet potwierdzają certyfikaty niezależnych laboratoriów badawczych. System obejmuje rozwiązania światłowodowe i miedziane zarówno w wersji ekranowanej, jak i nieekranowanej. Panele i gniazda CobiNet dostępne są w wersji modularnej, jak i zintegrowanej zapewniającej szybki i prosty montaż. Podstawą modularnej technologii CobiNet jest opatentowany, beznarzędziowy moduł RJ45 TopKey. Gniazda połączeniowe CobiNet zostały tak skonstruowane, by można je w prosty sposób zintegrować z popularnymi systemami osprzętu elektroinstalacyjnego, zapewniając doskonały efekt estetyczny.

Projektowany system okablowania strukturalnego CobiNet TopLink po spełnieniu określonych wymagań certyfikacyjnych może zostać objęty przez producenta 25-cio letnią gwarancją niezawodności.

Instalacja okablowania strukturalnego została zaprojektowana w topologii gwiazdy składającej się z trzech stref:

- strefa kampusu – okablowanie międzybudynkowe (szkieletowe)
- strefa budynku – okablowanie budynkowe (pionowe)
- strefa okablowania poziomego – okablowanie poziome

W miejscu poszczególnych stref zaprojektowano węzły sieci – Punkty Dystrybucyjne

#### 5. Zakładana funkcjonalność instalacji okablowania strukturalnego

##### Założenia:

Dostęp do „części białej” wg nazewnictwa oddziałów, gabinetów, pracowni itp.

Dostęp do „części szarej” jw.

Dostęp do Internetu dla Kierownictwa i Zarządu

Dostęp do INTRANET-u dla jw. oraz niższego personelu w ramach dostępu do informacji wewnętrznej.

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów – Workflow – wg ogólnych założeń dostępu do dokumentów wewnętrznych.

Drukarki sieciowe – dla pomieszczeń z ilością PEL-i 2 lub więcej.

##### Legenda:

Szpitalny System Informatyczny typu Ruch Chorych tzw. „część biała” – skrót w zestawieniu SSI-RC

Szpitalny System Informatyczny typu Administracja tzw. „część szara” – skrót w zestawieniu SSI-ADM

##### Opis lokalizacji punktów przyłączeniowych PEL:

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **APTEKA - Biuro apteki** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Apteka

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **APTEKA - Biuro receptariusz** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Apteka
- SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **APTEKA - Kierownik apteki** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Apteka

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow
- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **APTEKA - Księgowość apteki** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Apteka

SSI-ADM - Moduł Finansowo-Księgowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **APTEKA - Magazyn próbek** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Apteka

#### SSI-ADM - Moduł Magazynowy

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **APTEKA - Receptariusz** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Apteka

#### SSI-ADM - Moduł Magazynowy

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **BLOK OPERACYJNY - Dyżurka lekarska** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

#### SSI-RC - Moduł Historia Choroby

#### SSI-RC - Moduł Blok Operacyjny

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Główny Szpitala - PRZYZIEMIE - EEG** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

#### SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

- SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Główny Szpitala - PRZYZIEMIE - Kancelaria ogólna** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 3 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

- Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików
- Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Główny Szpitala - PRZYZIEMIE - Kierownik IT** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 4 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

## SSI-RC - Moduł Historia Choroby

### SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

#### Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET
- Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

#### Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

#### Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Główny Szpitala - PRZYZIEMIE - Serwerownia** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow
- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

#### Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

#### Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Główny Szpitala - PRZYZIEMIE - USG** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa
- SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - I PIĘTRO - Archiwum** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 3 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych
- SSI-RC - Moduł Historia Choroby

### SSI-RC - Moduł Statystyka

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow
- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

#### Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

#### Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

#### Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - I PIĘTRO - BHP p. 105** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - I PIĘTRO - Kancelaria mundurowa p. 103** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - I PIĘTRO - Kancelaria żywnościowa p.114** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

- Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - I PIĘTRO - Kierownik działu infrastruktury i zaopatrzenia** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- System Obsługi Zamówień Publicznych

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - I PIĘTRO - Kierownik transportu sanitarnego p.113** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - I PIĘTRO - Lekarz p. 102** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

## SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - I PIĘTRO - Mistrz działu logistyki p. 104** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- System Obsługi Zamówień Publicznych

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET
- Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - I PIĘTRO - Pokój 115** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- System Obsługi Zamówień Publicznych

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - I PIĘTRO - Szef logistyki p.112** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-ADM - Moduł Magazynowy

System Obsługi Zamówień Publicznych

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - I PIĘTRO - Zaopatrzenie i zamówienia publiczne** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 3 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- System Obsługi Zamówień Publicznych

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - PARTER - Kierownik pralni** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-ADM - Moduł Magazynowy
- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow
- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Logistyki - PARTER - Magazyn bielizny** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Gabinet EKG p. 107** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Gabinet lekarza POZ p. 119** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Gabinet lekarza POZ p. 120** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Gabinet lekarza POZ p.104** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

#### Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Gabinet lekarza POZ p.105** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

#### Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Gabinet lekarza POZ p.106** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Gabinet okulistyyczny** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

#### Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Gabinet psychiatryczny p. 102** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

#### Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Gabinet psychiatryczny p. 103** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

#### Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Kierownik przychodni p. 135** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Rejestracja Poradni

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Pielęgniarki środowiskowe** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Statystyka

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

- Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Poradnia chirurgiczna p. 110** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-RC - Rejestracja Poradni

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Poradnia dermatologiczna i alergologiczna p.137** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-RC - Rejestracja Poradni

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Poradnia dermatologiczna i alergologiczna p.138** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

- SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-RC - Rejestracja Poradni

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Poradnia endokrynologiczna p. 134** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-RC - Rejestracja Poradni

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Poradnia ginekologiczno położnicza** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-RC - Rejestracja Poradni

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Poradnia laryngologiczna p. 117** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-RC - Rejestracja Poradni

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Poradnia urazowo ortopedyczna p. 112** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-RC - Rejestracja Poradni

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Pracownia protetyczna** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Rejestracja Poradni

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Rejestracja do poradni specjalistycznych p.132** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 3 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych
- SSI-RC - Rejestracja Poradni

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Rejestracja lekarzy rodzinnych p.131** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Rejestracja Poradni

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow
- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Rejestracja lekarzy rodzinnych p.131** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Rejestracja Poradni

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow
- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - I PIĘTRO - Statystyka** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Rejestracja Poradni

SSI-RC - Moduł Statystyka

- SSI-RC - Moduł Rozliczenia

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

- Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - PRZYZIEMIE - Magazyn** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-ADM - Moduł Magazynowy

SSI-ADM - Moduł Finansowo-Księgowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Polikliniki - PRZYZIEMIE - Warsztat** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Psychiatria - I PIĘTRO - Gabinet oddziałowej, poradnia logopedyczna p.10** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Psychiatria - I PIĘTRO - Gabinet lekarski p. 16** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

#### Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Psychiatria - I PIĘTRO - Ordynator p. 17** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Psychiatria - II PIĘTRO - Gabinet psychologiczny p.23** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Psychiatria - II PIĘTRO - Gabinet psychologiczny p.24** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Psychiatria - II PIĘTRO - Sekretariat p.22** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **Budynek Psychiatria - PARTER - Punkt pielęgniarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **DYREKCJA - Dyrektor** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Statystyka

SSI-RC - Moduł Rozliczenia

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **DYREKCJA - Dział Płac** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 3 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-ADM - Moduł Płacowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **DYREKCJA - Główny Księgowy** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Rachunek Kosztów Leczenia
- SSI-RC - Moduł Procedury Medyczne

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

SSI-ADM - Moduł Płacowy

SSI-ADM - Moduł Finansowo-Księgowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **DYREKCJA - Kasa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-ADM - Moduł Płacowy

SSI-ADM - Moduł Finansowo-Księgowy

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **DYREKCJA - Kierownik Działu Płac** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-ADM - Moduł Kadrowy

SSI-ADM - Moduł Płacowy

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow
- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **DYREKCJA - Pokój 107** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **DYREKCJA - Pokój 108** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET
- Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **DYREKCJA - Pomieszczenie po kancelarii** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **DYREKCJA - Salka** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **DYREKCJA - Sekretariat** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **DYREKCJA - Z-ca Dyrektora** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Apteka

SSI-RC - Moduł Statystyka

SSI-RC - Moduł Rozliczenia

SSI-RC - Moduł Rachunek Kosztów Leczenia

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **IZBA PRZYJĘĆ - Gabinet badań internistycznych IP** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **IZBA PRZYJĘĆ - Izba przyjęć nagła** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **IZBA PRZYJĘĆ - Izba przyjęć planowa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 3 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych
- SSI-RC - Moduł Historia Choroby
- SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **IZBA PRZYJĘĆ - Pielęgniarka oddziałowa IP** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **IZBA PRZYJĘĆ - Pokój badań** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **IZBA PRZYJĘĆ DZIECI ZDROWE - Gabinet lekarski dzieci chore** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **IZBA PRZYJĘĆ DZIECI ZDROWE - Gabinet lekarski dzieci chore** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych
- SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **IZBA PRZYJĘĆ DZIECI ZDROWE - Gabinet lekarski dzieci zdrowe** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **IZBA PRZYJĘĆ DZIECI ZDROWE - Gabinet szczepień** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **IZBA PRZYJĘĆ DZIECI ZDROWE - Rejestracja dziecięca** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych
- SSI-RC - Rejestracja Poradni
- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LABORATORIUM - Pokój 122** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyki Laboratoryjnej

SSI-RC - Podpięcie analizatorów laboratoryjnych

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LABORATORIUM - Pokój 123** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyki Laboratoryjnej

SSI-RC - Podpięcie analizatorów laboratoryjnych

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LABORATORIUM - Pomieszczenia laboratorium** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 17 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyki Laboratoryjnej

- SSI-RC - Podpięcie analizatorów laboratoryjnych

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LABORATORIUM (BYŁE KRWIODASTWO)** - **pomieszczenia laboratorium** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 8 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyki Laboratoryjnej

SSI-RC - Podpięcie analizatorów laboratoryjnych

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LARYNGOLOGIA - Biblioteka** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

- Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu
- Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

Sieciowy serwer wydruku



W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LARYNGOLOGIA - Gabinet audiometryczny** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LARYNGOLOGIA - Gabinet ENG** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LARYNGOLOGIA - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 3 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LARYNGOLOGIA - Ordynator** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LARYNGOLOGIA - Pielęgniarka oddziałowa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LARYNGOLOGIA - Punkt pielęgniarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LARYNGOLOGIA - Sala opatrunkowa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **LARYNGOLOGIA - Sekretarka medyczna** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET
- Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII - Dyżurka pielęgniarska** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku



W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII - Oddziałowa pielęgniarek** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII - Ordynator** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ CHIRURGII OGÓLNEJ - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 5 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ CHIRURGII OGÓLNEJ - Ordynator** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych
- SSI-RC - Moduł Historia Choroby
- Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ CHIRURGII OGÓLNEJ - Pielęgniarka oddziałowa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ CHIRURGII OGÓLNEJ - Punkt pielęgniarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ CHIRURGII OGÓLNEJ - Sekretarka medyczna** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ CHIRURGII URAZOWO ORTOPEDYCZNEJ - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 3 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

- Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ CHIRURGII URAZOWO ORTOPEDYCZNEJ - Ordynator** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

- Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ CHIRURGII URAZOWO ORTOPEDYCZNEJ - Pielęgniarka oddziałowa, sekretarka medyczna** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ CHIRURGII URAZOWO ORTOPEDYCZNEJ - Punkt pielęgniarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych
- SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ DZIECIĘCY - Dyżurka pielęgniarska** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ DZIECIĘCY - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ DZIECIĘCY - Izba przyjęć** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych
- SSI-RC - Moduł Historia Choroby
- SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ DZIECIĘCY - Ordynator** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

- Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET
- Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ DZIECIĘCY - Pielęgniarka oddziałowa, sekretarka medyczna** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNY - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNY - Gabinet zabiegowy** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNY - Pielęgniarka epidemiologiczna** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNY - Punkt pielęgniarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ GINEKOLOGICZNY - Sala chorych dermatologia** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ NEUROLOGICZNY - Dyżurka pielęgniarska ERKA** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET



W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ NEUROLOGICZNY - Gabinet elektrofizjologii ENG** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ NEUROLOGICZNY - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ NEUROLOGICZNY - Ordynator** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ NEUROLOGICZNY - Pielęgniarka oddziałowa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ NEUROLOGICZNY - Sekretarka medyczna** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ OKULISTYCZNY - Dyżurka pielęgniarska** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ OKULISTYCZNY - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ OKULISTYCZNY - Gabinet okulistyczny** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ OKULISTYCZNY - Ordynator** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET



W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ OKULISTYCZNY - Pielęgniarka oddziałowa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ POŁOZNICZY Z PATOLOGİĄ CIĄŻY - Blok porodowy** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ POŁOZNICZY Z PATOLOGİĄ CIĄŻY - Dyżurka pielęgniarska** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ POŁOZNICZY Z PATOLOGİĄ CIĄŻY - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ POŁOZNICZY Z PATOLOGİĄ CIĄŻY - Ordynator** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

- SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ POŁOZNICZY Z PATOLOGIA CIĄŻY - Pielęgniarka oddziałowa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ POŁOZNICZY Z PATOLOGIA CIĄŻY - Punkt położnych** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ POŁOZNICZY Z PATOLOGIA CIĄŻY - Sekretarka medyczna** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - Dyżurka pielęgniarska** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - Gabinet kardiografii** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - Gabinet kardiometrii** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 4 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - Gabinet Spirometrii pokój 301** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - Gabinet Spirometrii pokój 302** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG



W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - Ordynator** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - Pielęgniarka oddziałowa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - Poradnia kardiologiczna** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-RC - Rejestracja Poradni

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY - Sekretarka medyczna** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ ZAKAŻNY - Dyżurka pielęgniarska** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ ZAKAŻNY - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ ZAKAŻNY - Izba przyjęć** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ ZAKAŻNY - Ordynator** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ODDZIAŁ ZAKAŻNY - Pielęgniarka oddziałowa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

## Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

### Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

#### Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **REHABILITACJA - Gabinet USG ginekologiczny** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

#### Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **REHABILITACJA - Kierownik higieny** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

SSI-RC - Moduł Apteczka Oddziałowa

## Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

### Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **REHABILITACJA - Pokój lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

### Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **REHABILITACJA - Rejestracja rehabilitacja** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Rejestracja Poradni

### Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **RTG - Opisownia RTG** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG



W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **RTG - Pokój 22** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **RTG - Rejestracja** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Rejestracja Poradni

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **RTG - Sterownia RTG** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **RTG - Sterownia RTG** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **STATYSTYKA - Księgowość finansowa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 3 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-ADM - Moduł Finansowo-Księgowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **STATYSTYKA - Księgowość materiałowa** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-ADM - Moduł Finansowo-Księgowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **STATYSTYKA - Przełożona pielęgniarek** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Pielęgniarski

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **STATYSTYKA - Statystyka Medyczna i Koszty** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 10 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Rejestracja Poradni

SSI-RC - Moduł Statystyka

SSI-RC - Moduł Rozliczenia

SSI-RC - Moduł Rachunek Kosztów Leczenia

SSI-RC - Moduł Procedury Medyczne

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **STATYSTYKA - Z-ca Głównego Księgowego** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Statystyka

SSI-RC - Moduł Rozliczenia

SSI-RC - Moduł Rachunek Kosztów Leczenia

SSI-ADM - Moduł Magazynowy

SSI-ADM - Moduł Płacowy

SSI-ADM - Moduł Finansowo-Księgowy

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Dostęp do sieci Internet - wg Polityki Bezpieczeństwa stosowanej w Szpitalu

Dostęp do oprogramowania typu Office - dostęp do serwera plików

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ZAKŁADA RADIO-DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ - Gabinet lekarski** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Historia Choroby

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ZAKŁADA RADIO-DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ - Kierownik pracowni** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Dostęp do zasobów wewnętrznej sieci INTRANET

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ZAKŁADA RADIO-DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ - Rejestracja** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Ruch Chorych

SSI-RC - Rejestracja Poradni

Dostęp do Systemu Obiegu Dokumentów - Workflow

Sieciowy serwer wydruku

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ZAKŁADA RADIO-DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ - Sterówka RTG** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ZAKŁADA RADIO-DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ - Sterówka RTG** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 1 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

W pomieszczeniach zlokalizowanych i oznaczonych jako **ZAKŁADA RADIO-DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ - Sterówka tomograf** przewidziano punkty PEL (2xRJ45+2x230V DATA) w ilości 2 sztuk. Jako argumentację dla wykonania sieci elektryczno – komputerowej przyjęto konieczność dostępu do następujących systemów i/lub zasobów informatycznych:

- SSI-RC - Moduł Diagnostyka Obrazowa

SSI-RC - Podpięcie urządzeń diagnostycznych typu RTG, TK, USG, EKG, EEG

Sieciowy serwer wydruku

## 6. Główny Punkt Dystrybucyjny - GPD"A"

Główny Punkt Dystrybucyjny wykonać w obecnym pomieszczeniu serwerowni na poziomie przyziemia w Głównym Budynku Szpitala. Główny Punkt Dystrybucyjny wykonać w oparciu o szafę kablową serwerową o wysokości 45U i wymiarach rzutu poziomego 800x1000 nr kat. WZ-SZBSE-003-5711-1-161 firmy ZPAS. Do Głównego Punktu Dystrybucyjnego doprowadzić przewody miedziane typu skrętka okablowania poziomego Głównego Budynku Szpitala strefa czerwona z kondygnacji przyziemie, parter, I piętro oraz kable światłowodowe okablowania pionowego i kampusowego. Obszar strefy okablowania strukturalnego GPD"A" pokazano na rysunkach 01L-04L. Szafę kablową Głównego Punktu Dystrybucyjnego GPD"A" wyposażać w poniższe elementy:

- Panel krosowy światłowodowy 24xSC duplex nr kat. 5061 036/24 CobiNet – 1 szt
- Panel krosowy światłowodowy 24xSC duplex nr kat. 5061 036/12 CobiNet – 1 szt
- Panel krosowy 24xRJ45 UTP kat. 5e nr kat 6058 185 CobiNet – 3 szt
- Wieszak kabli krosowych 19" 1U nr kat. C-5010 877 CobiNet – 5 szt
- Półka 19" mocowana 4 punktach nr kat. 5010 216 CobiNet – 2 szt
- Panel wentylacyjny dachowy 4 wentylatory nr kat. WN-0200-02-00-011 ZPAS – 1 szt
- Termostat zamykający KTS1141 nr kat. WN-0201-02-00-000 ZPAS – 1 szt
- Listwa zasilająca 9x230V nr kat. 5010 233 CobiNet – 2 szt
- Zaślepka z matą i przepustem szczotkowym 380x380 nr kat. WZ-SB76-00-00-011 ZPAS – 1 szt
- Zaślepka z przepustem szczotkowym 380x210 nr kat. WZ-1718-37-02-011 ZPAS – 1 szt
- Zaślepka pełna 380x210 nr kat. WZ-1718-38-02-011 ZPAS – 1 szt
- Uchwyty kablone 44x88 nr kat. WZ-SB52-00-05-000 ZPAS – 10 szt
- Przełączniki D-Link – wg zestawienie pkt 22 D.T.W.

W nowej szafie należy umieścić istniejące w serwerowni urządzenia :

- Serwer DELL PowerEdge 1800 – 1 szt
- Serwer IBM Xseries 236 – 1 szt
- APC Back UPS 1000 RS – 1 szt
- APC Back UPS 800 RS – 1 szt.

Miejsce montażu istniejących urządzeń pokazuje rysunek 13L.

Szafy kablowe z demontażu przekazać Inwestorowi. Widok GPD”A” pokazano na rysunku 13L.

## **7. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”B”**

Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”B” wykonać w miejscu gdzie znajduje się wisząca szafa krosowa (korytarz Statystyka na poziomie parteru w Głównym Budynku Szpitala. Miejsce montażu LPD”C” pokazano na rysunku 2L . Istniejącą szafkę zdemontować wraz z okablowaniem i okorytowaniem na poziomie parteru i pomieszczeń Statystyki. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”B” wykonać w oparciu o nową dzieloną wiszącą szafę kablową o wysokości 18U SD2 nr kat. WZ-3505-01-05-011 firmy ZPAS. Do Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”B” doprowadzić przewody typu skrętka okablowania poziomego Głównego Budynku Szpitala strefa niebieska z kondygnacji przyziemie, parter, I i II piętro oraz kabel światłowodowy okablowania pionowego z GPD”A”. Obszar strefy okablowania strukturalnego LPD”B” pokazano na rysunkach 01L-04L. Szafę kablową Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”B” wyposażać w poniższe elementy:

- Panel krosowy światłowodowy 24xSC duplex nr kat. 5061 036/12 CobiNet – 1 szt
- Panel krosowy 24xRJ45 UTP kat. 5e nr kat 6058 185 CobiNet – 3 szt
- Wieszak kabli krosowych 19” 1U nr kat. C-5010 877 CobiNet – 5 szt
- Listwa zasilająca 9x230V nr kat. 5010 233 CobiNet – 1 szt
- Przełączniki D-Link – wg zestawienie pkt 22 D.T.W.

Szafę kablową z demontażu przekazać Inwestorowi. Widok LPD”B” pokazano na rysunku 14L.

## **8. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”C”**

Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”C” wykonać w korytarzu na poziomie parteru przed Laboratorium w Głównym Budynku Szpitala. Miejsce montażu LPD”C” pokazano na rysunku 2L. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”C” wykonać w oparciu o dzieloną wiszącą szafę kablową o wysokości 18U SD2 nr kat. WZ-3505-01-05-011 firmy ZPAS. Do Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”C” doprowadzić przewody typu skrętka okablowania poziomego Głównego Budynku Szpitala strefa błękitna z kondygnacji przyziemie, parter, I i II piętro oraz kabel światłowodowy okablowania pionowego z GPD”A”. Obszar strefy okablowania strukturalnego LPD”C” pokazano na rysunkach 01L-04L. Szafę kablową Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”C” wyposażać w poniższe elementy:

- Panel krosowy światłowodowy 24xSC duplex nr kat. 5061 036/12 CobiNet – 1 szt
- Panel krosowy 24xRJ45 UTP kat. 5e nr kat 6058 185 CobiNet – 5 szt
- Wieszak kabli krosowych 19” 1U nr kat. C-5010 877 CobiNet – 6 szt
- Listwa zasilająca 9x230V nr kat. 5010 233 CobiNet – 1 szt
- Przełączniki D-Link – wg zestawienie pkt 22 D.T.W.

Widok LPD”C” pokazano na rysunku 15L.

## **9. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD"D"**

Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD"D" wykonać w korytarzu na poziomie I piętra na Oddziale Dziecięcym w Głównym Budynku Szpitala. Miejsce montażu LPD"C" pokazano na rysunku 3L. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD"D" wykonać w oparciu o dzieloną wiszącą szafę kablówką o wysokości 18U SD2 nr kat. WZ-3505-01-05-011 firmy ZPAS. Do Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD"D" doprowadzić przewody typu skrętka okablowania poziomego Głównego Budynku Szpitala strefa zielona z kondygnacji przyziemie, parter, I i II piętro oraz kabel światłowodowy okablowania pionowego z GPD"A". Obszar strefy okablowania strukturalnego LPD"D" pokazano na rysunkach 01L-04L. Szafę kablówką Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD"D" wyposażać w poniższe elementy:

- Panel krosowy światłowodowy 24xSC duplex nr kat. 5061 036/12 CobiNet – 1 szt
- Panel krosowy 24xRJ45 UTP kat. 5e nr kat 6058 185 CobiNet – 3 szt
- Wieszak kabli krosowych 19" 1U nr kat. C-5010 877 CobiNet – 5 szt
- Listwa zasilająca 9x230V nr kat. 5010 233 CobiNet – 1 szt
- Przełączniki D-Link – wg zestawienie pkt 22 D.T.W.

Widok LPD"D" pokazano na rysunku 16L.

## **10. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD"E"**

Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD"E" wykonać w korytarzu na poziomie I piętra na Oddziale Chirurgii Urazowo Ortopedycznej w Głównym Budynku Szpitala. Miejsce montażu LPD"D" pokazano na rysunku 3L. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD"E" wykonać w oparciu o dzieloną wiszącą szafę kablówką o wysokości 18U SD2 nr kat. WZ-3505-01-05-011 firmy ZPAS. Do Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD"E" doprowadzić przewody typu skrętka okablowania poziomego Głównego Budynku Szpitala strefa fioletowa z kondygnacji przyziemie, parter, I i II piętro oraz kabel światłowodowy okablowania pionowego z GPD"A". Obszar strefy okablowania strukturalnego LPD"E" pokazano na rysunkach 01L-04L. Szafę kablówką Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD"E" wyposażać w poniższe elementy:

- Panel krosowy światłowodowy 24xSC duplex nr kat. 5061 036/12 CobiNet – 1 szt
- Panel krosowy 24xRJ45 UTP kat. 5e nr kat 6058 185 CobiNet – 3 szt
- Wieszak kabli krosowych 19" 1U nr kat. C-5010 877 CobiNet – 5 szt
- Listwa zasilająca 9x230V nr kat. 5010 233 CobiNet – 1 szt
- Przełączniki D-Link – wg zestawienie pkt 22 D.T.W.

Widok LPD"E" pokazano na rysunku 17L.

## **11. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”F”**

Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”F” wykonać w pomieszczeniu przy klatce chodowej na poziomie I piętra Budynku Polikliniki. Miejsce montażu LPD”F” pokazano na rysunku 7L. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”F” wykonać w oparciu o stojącą szafę kablową o wysokości 33U i wymiarach rzutu poziomego 800x800 nr kat. WZ-SZB-149-1AAA-14-0000-161 firmy ZPAS. Do Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”F” doprowadzić przewody typu skrętka okablowania poziomego Budynku Polikliniki z kondygnacji przyziemie, parter, I piętro oraz kabel światłowodowy okablowania kampusowego z istniejącej szafy kablowej na parterze Budynku Polikliniki. W istniejącej szafie kablowej na parterze połączyć metodą spawania 6 włókien optycznych SM z nowego i istniejącego kabla światłowodowego. Schemat połączeń szkieletowych pokazuje rysunek 21L. Obszar okablowania strukturalnego LPD”F” pokazano na rysunkach 05L-07L. Szafę kablową Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”F” wyposażać w poniższe elementy:

- Panel krosowy światłowodowy 24xSC duplex nr kat. 5061 036/12 CobiNet – 1 szt
- Panel krosowy 24xRJ45 UTP kat. 5e nr kat 6058 185 CobiNet – 4 szt
- Wieszak kabli krosowych 19” 1U nr kat. C-5010 877 CobiNet – 8 szt
- Listwa zasilająca 9x230V nr kat. 5010 233 CobiNet – 1 szt
- Zaślepka z matą i przepustem szczotkowym 380x380 nr kat. WZ-SB76-00-00-011 ZPAS – 1 szt
- Uchwyty kablowe 44x88 nr kat. WZ-SB52-00-05-000 ZPAS – 8 szt
- Przelączniki D-Link – wg zestawienie pkt 22 D.T.W.

Widok LPD”F” pokazano na rysunku 18L.

## **12. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”G”**

Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”G” wykonać w

korytarzu na poziomie parteru obok pomieszczenia Kierownika Pralni w Budynku Logistyki. Miejsce montażu LPD”G” pokazano na rysunku 8L. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”G” wykonać w oparciu o dzieloną wiszącą szafę kablową o wysokości 10U SD2 nr kat. WZ-3505-01-02-011 firmy ZPAS. Do Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”G” doprowadzić przewody typu skrętka okablowania poziomego Budynku Logistyki z kondygnacji parter i I piętro oraz kabel światłowodowy okablowania kampusowego z istniejącej szafy kablowej na parterze Budynku Logistyki – pomieszczenie pralni. W istniejącej szafie kablowej na parterze połączyć metodą spawania 6 włókien optycznych MM OM1 z nowego i istniejącego kabla światłowodowego. Schemat połączeń szkieletowych pokazuje rysunek 21L. Szafę kablową Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”G” wyposażać w poniższe elementy:

- Panel krosowy światłowodowy 24xSC duplex nr kat. 5061 036/12 CobiNet – 1 szt
- Panel krosowy 24xRJ45 UTP kat. 5e nr kat 6058 185 CobiNet – 2 szt
- Wieszak kabli krosowych 19” 1U nr kat. C-5010 877 CobiNet – 3 szt
- Listwa zasilająca 9x230V nr kat. 5010 233 CobiNet – 1 szt
- Przelączniki D-Link – wg zestawienie pkt 22 D.T.W.

Widok LPD”G” pokazano na rysunku 19L.

### 13. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”H”

Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”H” wykonać w miejscu gdzie znajduje się wisząca szafa krosowa (klatka schodowa do piwnicy Budynku Psychiatrii). Miejsce montażu LPD”H” pokazano na rysunku 10L. Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD”H” wykonać w oparciu o dzieloną wiszącą szafę kablową o wysokości 10U SD2 nr kat. WZ-3505-01-02-011 firmy ZPAS. W Lokalnym Punkcie Dystrybucyjnym LPD”H” zakończyć na nowym panelu krosowym istniejące przewody typu skrętka okablowania poziomego Budynku Psychiatrii z kondygnacji parter, I i II piętro. Istniejący kabel światłowodowy SM 12J wraz z panelem przełożyć do nowej szafy kablowej. Szafę kablową Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”H” wyposażać w poniższe elementy:

- Panel krosowy 24xRJ45 UTP kat. 5e nr kat 6058 185 CobiNet – 2 szt
- Wieszak kabli krosowych 19” 1U nr kat. C-5010 877 CobiNet – 3 szt
- Listwa zasilająca 9x230V nr kat. 5010 233 CobiNet – 1 szt
- Przełączniki D-Link – wg zestawienie pkt 22 D.T.W.

Szafę kablową z demontażu przekazać Inwestorowi. Widok LPD”H” pokazano na rysunku 20L.

### 14. Trasy kablowe

Główne trasy kablowe w Budynkach Szpitala wykonać z koryt PCV Legrand o wymiarach KIO 130x50 nr kat. 330220, KI 110x40.1 nr kat. 330130 i KI 90x40.1 nr kat. 330120. Koryta kablowe PCV w głównych trasach kablowych wyposażać w przegrody separujące nr kat. 30258. Piony wykonać z koryt kablowych o KIO 130x50 oraz 190x50 nr kat. 330240 wyposażonych w przegrody separacyjne. W pomieszczeniach montażu gniazd abonenckich trasy kablowe wykonać z koryt LN50x20.2 nr kat. 330161 z przegrodą centralną. Kable logiczne układać w jednej komorze koryt oddzielonej od przewodów i kabli elektrycznych przegrodą separującą. Trasy kablowe w poszczególnych budynkach pokazano na rysunkach 01L do 09L. W budynku Psychiatrii pozostawić wykonane okablowanie strukturalne wraz z trasami kablowymi. Na zakrętach, rozgałęzieniach i zakończeniach stosować akcesoria wykończeniowe do koryt instalacyjnych.

### 15. Punkty przyłączeniowe

Punkty przyłączeniowe instalacji okablowania strukturalnego w Budynkach Szpitala wykonać na bazie jednego lub dwóch nieekranowanych gniazd RJ45 kategorii 5e nr kat. 6010 011 CobiNet TopLink w standardzie keystone. Gniazda RJ45 montować w adapterach 22,5x45 nr kat. SAN-SAB CobiNet w kolorze białym. W przypadku montażu punktu przyłączeniowego 1xRJ45 obok wstawić zaślepkę maskującą 22,5x45 nr kat. SAN-SZB CobiNet. Całość montować w natynkowych puszkach instalacyjnych w standardzie Mosaic45 nr kat. SAN-PN2M wraz z ramką i suportem mocującym nr kat. SAN-SRB CobiNet. Miejsce montażu gniazd przyłączeniowych w budynkach Szpitala pokazano na rysunkach 01L do 09L. W budynku Psychiatrii pozostawić istniejące punkty przyłączeniowe.

### 16. Oznakowanie punktów przyłączeniowych

Każde gniazdo RJ45 w punkcie przyłączeniowym oznaczyć według poniższego schematu:

**X/Y/ZZ**

Gdzie:

**X** – oznaczenie Punktu Dystrybucyjnego (A, B, C, D, E, F, G, H)

**Y** – numer kolejnego panela krosowego w danym Punkcie Dystrybucyjnym

**ZZ** – numer kolejnego portu RJ45 w danym panelu krosowym (numeracja od 1 do 24)

Przykład: A/1/23 – oznacza, że gniazdo RJ45 jest zakończone w 23 porcie 1-go panela krosowego w Punkcie Dystrybucyjnym GPD”A”.

Oznakowanie punktów przyłączeniowych w Budynkach Szpitala pokazano na rysunkach 01L do 12L.

W Budynku Psychiatrii oznaczyć istniejące punkty przyłączeniowe zgodnie z rysunkami 10L do 12L.

#### **UWAGA:**

Na izolacji kabla typu skrętka przy zaciskach LSA gniazda RJ45 nanieść taki sam opis niezmywalnym pisakiem jak na etykiecie opisowej gniazda przyłączeniowego.

### **17. Okablowanie poziome**

Okablowanie poziome w Budynkach Szpitala wykonać za pomocą nieekranowanego kabla typu skrętka 4x2x0,5 kategorii 5e w powłoce LSOH nr kat. 9050 103-ZH/24 CobiNet TopLine.

### **18. Okablowanie pionowe/kampusowe**

W celu połączenia Głównego Punktu Dystrybucyjnego GPD”A” z Lokalnymi Punktami Dystrybucyjnymi LPD wykonać następujące połączenia i prace:

- Ułożyć kabel światłowodowy MM OM2 50/125 6G nr kat. 7061 506 CobiNet w relacji GPD”A” -> LPD”B” Budynek Główny
- Ułożyć kabel światłowodowy MM OM2 50/125 6G nr kat. 7061 506 CobiNet w relacji GPD”A” -> LPD”C” Budynek Główny
- Ułożyć kabel światłowodowy MM OM2 50/125 6G nr kat. 7061 506 CobiNet w relacji GPD”A” -> LPD”D” Budynek Główny
- Ułożyć kabel światłowodowy MM OM2 50/125 6G nr kat. 7061 506 CobiNet w relacji GPD”A” -> LPD”E” Budynek Główny
- Ułożyć kabel światłowodowy SM 9/125 6J nr kat. 7061 906 w relacji LPD”F” -> istniejąca szafa kablowa, parter Budynek Polikliniki. W istniejącej szafie kablowej włókna optyczne SM 6J połączyć w kasce metodą spawania z istniejącymi poprowadzonymi wcześniej kanalizacją teletechniczną z GPD”A”. W istniejącej szafie kablowej pozostawić 6 włókien SM wolnych.
- Ułożyć kabel światłowodowy MM OM1 62,5/125 6G nr kat. 7061 606 w relacji LPD”G” -> istniejąca szafa kablowa, parter - pralnia Budynek Logistyki. W istniejącej szafie kablowej włókna optyczne MM 6G połączyć w kasce metodą spawania z istniejącymi poprowadzonymi wcześniej kanalizacją teletechniczną z istniejącej szafy kablowej w dyżurce pielęgniarek na Oddziale OIOM. W istniejącej szafie kablowej w pralni Budynku Logistyki pozostawić 6 włókien MM wolnych.
- Ułożyć kabel światłowodowy MM OM1 62,5/125 6G nr kat. 7061 606 w relacji istniejąca szafa kablowa w dyżurce pielęgniarek na Oddziale OIOM -> GPD”A” Budynek Główny. W istniejącej szafie kablowej na Oddziale OIOM włókna optyczne MM 6G połączyć w kasce metodą spawania z istniejącymi poprowadzonymi wcześniej kanalizacją teletechniczną. W istniejącej szafie kablowej na Oddziale OIOM pozostawić 6 włókien MM wolnych.
- W budynku psychiatrii wykorzystać istniejący kabel światłowodowy SM 12J wraz z panelem wprowadzając do nowej szafy kablowej.

Wszystkie nowe zakończenia włókien optycznych SM i MM wykonać metodą spawania z pigtailami SC SM i SC MM.

Schemat połączeń kampusowych i pionowych pokazano na rysunku 21L.

## 19. Oznakowanie okablowania pionowego/kampusowego

Porty SC w panelach krosowych poszczególnych Punktów Dystrybucyjnych oznaczyć zgodnie ze schematem pokazanym na rysunku 21L.

## 20. Testowanie instalacji miedzianej

Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary dynamiczne poświadczające, że okablowanie spełnia standardy kategorii 5e/klasa D zgodnie z wymogami zawartymi w normach oraz inne wymagania konieczne do wystawienia certyfikatu gwarancyjnego przez producenta okablowania strukturalnego. Zakres testów przyjąć dla łącza stałego (Permanent Link) w odniesieniu do wartości granicznych parametrów Załącznika A normy PN-EN 50173-1:2004.

- mapa połączeń (Wire Map),
- długość kabla (Cable Length),
- opóźnienie propagacji sygnału (Propagation Delay),
- różnica opóźnienia propagacji (Delay Skew),
- tłumienność (Attenuation),
- przesłuch zbliżny (NEXT),
- współczynnik ACR (Attenuation-to-Crosstalk Ratio),
- przesłuch zdalny skorygowany na długość połączenia (ELFEXT),
- sumaryczny przesłuch zbliżny (PS NEXT),
- sumaryczny przesłuch zdalny (PS ELFEXT),
- stratność odbiciowa (Return Loss),
- rezystancja,

Do wykonania pomiarów używać tylko mierniki zalegalizowane, umożliwiające pomiary wszystkich parametrów z dokładnością pomiaru minimum Level III z adapterami Permanent Link. Pomiary powinny być wykonane przez osobę upoważnioną a pomiary oznaczone jak numery gniazd RJ45 w punktach przyłączeniowych. Podpisane i wydrukowane pomiary dołączyć do Dokumentacji Powykonawczej. Inwestorowi przekazać kopię pomiarów w wersji elektronicznej w formacie oryginalnym zgrany z miernika.

## 21. Testowanie instalacji światłowodowej

Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary tłumienności włókien optycznych. Testowanie włókien optycznych przeprowadzić za pomocą Zestawu do Testowania Światłowodów (OCTS – Optical Certification Test Set). Do pomiaru użyć zestawu OCTS z dokładnością pomiaru  $\pm 0,2$  dB lub lepszą. Zestaw OCTS powinien posiadać źródło promieniowania świetlnego dostosowane do odpowiedniej długości fali. Pomiary włókien optycznych wykonać z dwóch stron. Kabel wielodomowy MM mierzyć w dwóch oknach optycznych: 850 nm i 1300 nm. Kabel jednodomowy SM mierzyć w dwóch Okach optycznych 1310 nm i 1550 nm. Pomiary powinny być wykonane przez osobę upoważnioną a pomiary oznaczone jak numery gniazd SC w panelach krosowych. Podpisane i wydrukowane pomiary dołączyć do Dokumentacji Powykonawczej. Inwestorowi przekazać kopię pomiarów w wersji elektronicznej w formacie oryginalnym zgrany z miernika.

## 22. Urządzenia aktywne

Projekt zakłada centralne zarządzanie sieci LAN poprzez oprogramowanie bazujące na protokołach SNMP, pozwalające nie tylko na graficzne odwzorowanie topologii sieci ale także na szczegółowy monitoring oraz centralną konfigurację odpowiednich parametrów czy mechanizmów na aktywnych urządzeniach sieciowych. Projekt zakłada wydzielenie warstwy szkieletowej i warstwy dostępowej.

Zakłada się zastosowanie przełączników gigabitowych na wszystkich poziomach sieci LAN. Połączenia szkieletowe pomiędzy przełącznikami umożliwiają wymianę danych na poziomie co najmniej 10Gb/s. Lokalizacje wyniesione poza Budynek Główny Szpitala (Logistyka, Psychiatria) będą obsługiwane przez łącza 1Gb/s.

W warstwie szkieletu sieci zastosować przełączniki modularne warstwy 3, pozwalające na przysłą rozbudowę oraz zapewniające routing i filtrację ruchu z grup roboczych (VLAN).

Na poziomie dostępowym zastosować przełączniki warstwy drugiej, umożliwiające zestawienie ich w wydajny i nadmiarowy stos.

Zastosowane w sieci przełączniki posiadają mechanizm chroniący ich procesory przed przeciążeniem ruchem generowanym zwykle przez złośliwe kody (wirus/robak) czy uszkodzone karty sieciowe, co jest najczęstszą przyczyną niestabilności i spadku wydajności całej sieci.

Topologia powinna zostać uzupełniona przez router/zaporę sieciową typu UTM zapewniającą bezpieczny i kontrolowany dostęp do sieci Internet. Istotnym jest aby router/zapora sieciowa miała możliwość integracji i współdziałania z przełącznikami sieciowymi szpitala tworząc w rezultacie samo broniącą się, aktywną na wszelakie wewnętrzne i zewnętrzne działania destabilizacyjne, sieć LAN z zaawansowanym filtrowaniem generowanego ruchu.

Router/zapora sieciowa wspiera tryb transparentny (bridge) co pozwoli na stworzenie płaskiej topologii sieci, gdzie uruchomione będą jedynie filtry i mechanizmy obronne – czyli mechanizm routingu nie musi być używany.

Znaczącym wymogiem jest także energooszczędność pracującego nieprzerwanie sprzętu sieciowego, co przekłada się na znaczne oszczędności kosztów eksploatacji sieci a także na wydłużoną żywotność i bezawaryjność zainstalowanych urządzeń.

Warstwę szkieletową stanowią wydajne modularne przełączniki zarządzalne warstwy 3, wyposażone w redundantne moduły zarządzające i zasilacze oraz w karty liniowe pozwalające zaterminować ruch z końcówek klienckich a także skoncentrować ruch szkieletowy z lokalnych punktów dostępowych dostarczany po linkach 10Gb/s. W tej warstwie będzie koncentrowany ruch sieciowy poszczególnych punktów dostępowych.

W warstwie szkieletu sieci jest możliwy do zrealizowania routing pomiędzy istniejącymi grupami roboczymi (VLAN) oraz precyzyjne filtrowanie przechodzącego ruchu (ACL L2-L7).

Warstwę dostępową stanowią wydajne przełączniki zarządzalne gigabitowe warstwy 2, które powinny mieć możliwość obsadzenia co najmniej dwoma modułami 10GE. W tej warstwie będzie koncentrowany ruch sieciowy poszczególnych Lokalnych Punktów Dostępowych (LPD).

W warstwie dostępowej znajdują się przede wszystkim końcowe urządzenia klienckie (PC, telefony IP, bezprzewodowe punkty dostępowe, drukarki, kamery IP itp.), a zatem na przełącznikach montowanych w tej warstwie będzie spoczywał ciężar agregacji ruchu końcówek sieciowych, filtracji oraz zabezpieczenia dostępu czy nadania odpowiednich praw do zasobów sieciowych wszystkim użytkownikom sieci LAN. Dodatkowo w warstwie tej powinno się uruchomić automatyczną, pro aktywną ochronę wnętrza sieci, która będzie blokowała rozprzestrzenianie się przyniesionej do podsieci LAN infekcji (np. w przypadku gdy w sieci pojawi się zainfekowana wirusem/robakiem maszyna PC).

W szczególności przełączniki powyższe posiadają:

- Umiejętność segregacji użytkowników na grupy robocze, podsieci czy pododdziały zadaniowe (np. kadry-szara i biała, administracja, dział finansowy)
- Umiejętność zidentyfikowania użytkownika oraz rozpoznanie/nadanie uprawnień wynikających z pełnionej funkcji w strukturze szpitala (autentykacja/autoryzacja)
- Umiejętność audytu zasobów systemowych podpinającego się do sieci użytkownika wg polityki bezpieczeństwa sieci określonej przez naczelnego administratora sieci – np. wg mechanizmu Microsoft NAP
- Umiejętność kształtowania ruchu sieciowego wg określonych reguł, tak aby pewne aplikacje były przetwarzane z należyтым priorytetem i gwarancją pasma
- Umiejętność parametryzacji portu przełącznika
- Umiejętność wykrywania pętli w przyłączonych, nieobsługujących protokołu STP przełącznikach (by mieć szansę wykorzystania posiadanych przełączników starego typu, niezarządzanych)
- Umiejętność ochrony przed atakami Man-In-The-Middle a w szczególności przed podszywaniem się pod stacje robocze, serwery czy routery w celu przejęcia tajnych informacji czy przejęcia kontroli nad siecią
- Umiejętność ochrony przed atakami na tablicę przełączania przełącznika sieciowego
- Umiejętność ochrony przed działaniem obcych serwerów DHCP powodujących destabilizację numeracji IP w sieci.

Router brzegowy posiada funkcjonalność Firewalla UTM, czyli umożliwia włączenie następujących modułów bezpieczeństwa takich jak: Intrusion Prevention (IPS), Anti-Virus, Anti-Spam, Web Content Filtering.

Polityka bezpieczeństwa szpitala wymaga również następujących funkcjonalności: balansowanie obciążeniem ruchu wychodzącego (per sesja oraz per protokół), Balansowanie ruchem wchodzącym na serwery wewnętrzne FTP oraz WWW, zabezpieczenia w przypadku uszkodzenia linków do ISP, uszkodzenia interfejsów, uszkodzenie całego urządzenia, automatyczne generowanie filtrów ACL na przełącznikach LAN w przypadku wykrycia podejrzanego ruchu typu Malware. Dodatkowo wymagane jest uwierzytelnienie użytkowników za pomocą protokołu HTTP, blokowanie ruchu IM/P2P, ochrona przez zagrożeniami typu Denial of Service (DoS) oraz terminacja tuneli VPN IPsec oraz tagów grup roboczych –VLAN (802.1Q). Musi istnieć możliwość ustawienia interfejsów w trybie transparentnym (bez routingu).

W celu zapewnienia powyższych funkcjonalności w obrębie kampusu szpitala wymaga się urządzenia mogącego pracować z wydajnością co najmniej 1.5 Gbps i pamiętania minimum 1 miliona jednoczesnych sesji. Wszystkie moduły UTM powinny być wspierane przez dedykowane układy elektroniczne – akceleracja hardware’owa.

Ponieważ operatorzy Internetowi proponują dostarczenie swoich usług dostępowych na teren szpitala po światłowodach (FTTB), zatem urządzenie ma możliwość obsadzenia modułów SFP.

W całym zakresie przedstawionych powyżej wymagań budowy jednorodnej, szybkiej i bezpiecznej sieci LAN w 107 Wojskowym Szpitalu z Przychodnią w Wałczu projektuje się oprzeć budowę sieci o rozwiązania biznesowe firmy D-Link: przełączniki zarządzalne serii xStack oraz zapory sieciowe serii NetDefend, system centralnego zarządzania siecią bezprzewodową – Unified Switch oraz system centralnego zarządzania D-View 6.0.e

## **23. klimatyzacja serwerowni**

W pomieszczeniu serwerowni w Budynku Głównym Szpitala na poziomie przyziemia wykonać instalację klimatyzacji całorocznej przeznaczonej do pracy serwerowni.

Przyjęto następujące kryteria przy doborze wielkości urządzeń:

- temperatura w pomieszczeniach w okresie chłodzenia powietrza  $t_p = 22 \pm 2\text{oC}$ ,
- parametry powietrza zewnętrznego dla lata  $t = 32\text{ oC}$ ,  $\phi = 45\%$ ,
- parametry powietrza zewnętrznego dla zimy  $t = -18\text{ oC}$ ,  $\phi = 100\%$ ,

W pomieszczeniu serwerowni zamontować indywidualny klimatyzator typu SPLIT FTKS50. Agregat RKS50G firmy DAIKIN o mocy chłodniczej 5kW zamontować na ścianie zewnętrznej budynku na konstrukcji wsporczej na poziomie przyziemia od strony podwórza Budynku Głównego Szpitala. Instalację łączącą agregat zewnętrzny z jednostką wewnętrzną wykonać z rur miedzianych łączonych przez lutowanie na twardo. Rury izolować termicznie otulinami z pianki chloroaukucukowej Areoflex o grubości 13 mm. Instalację freonową układać z 2 % spadkiem w kierunku agregatu zewnętrznego. Instalację freonową klimatyzacji wykonać z rur miedzianych łączonych przez lutowanie na twardo za pomocą palnika gazowego, przy użyciu lutu typ L-Ag2P. Rurociągi po przepłukaniu i sprawdzeniu szczelności izolować termicznie otulinami z pianki chloroaukucukowej Areoflex o grubości 13 mm. Instalację mocować za pomocą typowych zawiesi oraz prętów gwintowanych. Odprowadzenie skroplin z agregatu wewnętrznego grawitacyjne do rusy spustowej kanalizacji serwerowni. Instalację skroplinową wykonać z rur polipropylenowych o klasie PN10 klejonych Nibco. Za klimatyzatorem wykonać zamknięcie syfonowe wysokości 150 mm. Wszystkie poziome odcinki instalacji odprowadzenia skroplin prowadzić ze spadkiem min. 2%. Sterownik bezprzewodowy urządzenia klimatyzacji zamocować w uchwycie na ścianie.

## 24. Prace demontażowe

W celu wykonania nowego okablowania strukturalnego należy wcześniej wykonać w porozumieniu z Inwestorem prace demontażowe:

- demontaż okablowania strukturalnego wraz z listwami kablowymi w pomieszczeniach biur Dyrekcji i Statystyki na poziomie parteru Głównego Budynku Szpitala
- demontaż szafki kablowej w pomieszczeniu 105 Dyrekcji na poziomie parteru Głównego Budynku Szpitala
- demontaż istniejącej szafy kablowej w serwerowni na poziomie przyziemia Głównego Budynku Szpitala
- demontaż szafki kablowej w Budynku Psychiatrii

Wszystkie demontaże powinny zostać uzgodnione z Inwestorem w fazie planowania harmonogramu wykonania prac instalacyjnych tak by nie kolidować z bieżącą pracą Szpitala.

## 25. Prace adaptacyjne ogólnobudowlane

W celu przygotowania pomieszczeń pod montaż Punktów Dystrybucyjnych wykonać prace adaptacyjne:

Dla pomieszczenia serwerowni na poziomie przyziemia Głównego Budynku Szpitala:

- zdemontować drzwi wejściowe, wykuć z muru ościeżnicy drzwi wejściowych
- zerwać posadzkę z tworzyw sztucznych
- zdemontować umywalkę wraz baterią
- skuć kafelki ze ścian
- zagruntować podłoża poziome i pionowe (preparat ATLAS UNI GRUNT)
- wygładzić ściany po kafelkach gipsem szpachlowym
- wykonać warstwę wyrównującą poziomą z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm
- osadzić drzwi antywłamaniowe Gerda C szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm płaskie w kolorze KKB białym wraz z ościeżnicą i zamkiem na kartę zbliżeniową LockData. Drzwi powinny otwierać się na stronę korytarza (prawe zewnętrzne).

- wykonać posadzkę w wykładziny antyelektrostatycznej z tworzywa sztucznego o oporze elektrycznym  $<108 \text{ Ohm}$  iQ Granit SD wzór nr 3096718 firmy Tarkett. Pasek folii miedzianej spod wykładziny połączyć z szyna ekwipotencjalną serwerowni.
- wymalować dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową białą ściany serwerowni

Dla pomieszczenia Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”F” Poliklinika:

- skuć kafelki ze ścian i podłogi
- zagruntować podłoża poziome i pionowe (preparat ATLAS UNI GRUNT)
- wygładzić ściany po kafelkach gipsem szpachlowym
- wykonać warstwę wyrównującą poziomą z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm
- wykonać posadzkę w wykładziny antyelektrostatycznej z tworzywa sztucznego o oporze elektrycznym  $<108 \text{ Ohm}$  iQ Granit SD wzór nr 3096718 firmy Tarkett. Pasek folii miedzianej spod wykładziny połączyć z szyna ekwipotencjalną serwerowni.
- wymalować dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową białą ściany serwerowni

## 26. Wykaz rysunków

Nr rysunku	Temat	Budynek
1L	Instalacja okablowania strukturalnego – PRZYZIEMIE	Główny
2L	Instalacja okablowania strukturalnego – PARTER	Główny
3L	Instalacja okablowania strukturalnego – I PIĘTRO	Główny
4L	Instalacja okablowania strukturalnego – II PIĘTRO	Główny
5L	Instalacja okablowania strukturalnego – PRZYZIEMIE	Poliklinika
6L	Instalacja okablowania strukturalnego – PARTER	Poliklinika
7L	Instalacja okablowania strukturalnego – I PIĘTRO	Poliklinika
8L	Instalacja okablowania strukturalnego – PARTER	Logistyka
9L	Instalacja okablowania strukturalnego – I PIĘTRO	Logistyka
10L	Instalacja okablowania strukturalnego – PARTER	Psychiatria
11L	Instalacja okablowania strukturalnego – I PIĘTRO	Psychiatria
12L	Instalacja okablowania strukturalnego – II PIĘTRO	Psychiatria
13L	Widok Głównego Punktu Dystrybucyjnego GPD”A”	Główny
14L	Widok Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”B”	Główny
15L	Widok Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”C”	Główny
16L	Widok Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”D”	Główny
17L	Widok Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”E”	Główny
18L	Widok Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”F”	Poliklinika
19L	Widok Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”G”	Logistyka
20L	Widok Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD”H”	Psychiatria
21L	Schemat blokowy sieci szkieletowej	Kampus
22L	Schemat blokowy instalacji okablowania strukturalnego	Kampus
23L	Lokalizacja Punktów Dystrybucyjnych	Główny
24L	Aranżacja serwerowni	Główny

## **27. Rysunki**

## **28. Oświadczenia i uprawnienia**